TRAVAUX SCIENTIFIQUES

de M. LEPAGE

Pharmacien à Gisors, Membre du Conseil d'hygiène et de salubrité du département de l'Eure; Membre correspondant de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Rouen, de la Société médico-pratique de Paris, de la Société de médecine de Toulouse, de la Société Linéenne de Normandie, de la Société royale des Sciences naturelles et médicales de Bruxelles, de la Société centrale d'Agriculture du département de la Seine-Inférieure, des Sociétés de Pharmacie de Paris, d'Anvers, de Bruxelles, de Lisbonne, de Turin, etc. Professeur de physique et de chimie au Collège communal de Gisors de 1841 à 1850.

I.— CHIMIE ET HISTOIRE NATURELLE

Recherches sur les moyens de distinguer les alcalis végétaux par le chlore et par le sulfocyanure de potassium. (*Journal de Pharmacie, 1840.*)

Note sur l'hespéridine. (*Journal de Chimie médicale*, 1841.)

Observations sur le meilleur mode d'administrer le chlore à l'intérieur. (*Idem.*)

Note sur la transformation du calomel en sublimé sous l'influence des chlorures alcalins. (*Journal de Chimie médicale*, 1842.)

Note sur le sulfate de potasse. (*Journal de Chimie médicale*, 1843.)

Deuxième note relative à l'action qu'exercent les chlorures alcalins sur le calomel. (*Idem.*)

Recherches sur quelques nouveaux lactates. (*Idem*, 1844.)

Note sur la falsification de la cochenille. (*Idem*, 1844.)

Note sur la falsification de la cire. (*Idem*, 1844.)

Note sur la falsification des thés. (*Idem*, 1844.)

Note sur la transformation du chlorure mercurique en chlorure mercureux par quelques préparations pharmaceutiques. (*Journal de Pharmacie et de Chimie*, 1845.)

Procédé pour la préparation du lactate de fer. (*Journal de Chimie médicale*, 1846.)

Mémoire sur la formation de l'huile volatile dans quelques crucifères sèches (les plantes dites antiscorbutiques). (*Journal de Chimie médicale*, 1846). **Rapport** favorable à la Société de Pharmacie de Paris, séance du mois de Février 1845, par M. Dublanc.)

Note sur l'extraction de l'iode des bains iodurés. (*Journal de Chimie médicale*, 1846.)

Observation d'empoisonnement par l'acide arsénieux combattu avec succès par la magnésie calcinée, etc. (*Académie de médecine* et *Journal de Pharmacie et de Chimie*, 1846.)

Note sur les effets du nouvel antidote de l'acide prussique indiqué par MM. Smith, d'Edimbourg. (*Idem*, 1846.)

Analyse d'un lait rose. (*Journal de Chimie médicale*, 1847.)

Note sur une substance extraite des écorces du hêtre (*Fagus sylvatica*). (*Journal de Pharmacie et de Chimie*, 1847.)

Expériences pour servir à l'histoire chimico-pharmaceutique des feuilles de laurier-cerise, de leur eau distillée, etc. (Académie de

Médecine, séance du 16 Novembre 1847; *Journal de Pharmacie et de Chimie* et *Journal de Chimie médicale*, 1848.)

Note relative à la présence de l'iodate de potasse dans l'iodure de potassium. (*Journal de Chimie médicale*, 1848.)

Action de l'éther acétique sur le fulmi-coton. (*Journal de Pharmacie et de chimie*, 1848.)

Du chloroforme considéré comme agent dissolvant. (*Journal de Chimie médicale*, 1851.)

Mémoire sur l'aménagement des fumiers. (*Bulletin du Comice agricole de Gisors*, 1851.)

Analyse d'engrais dits concentrés du commerce. (*Annuaire de l'Association normande pour 1852.*)

Observation relative à la préparation de la digitaline, etc. (*Académie impériale de médecine*, 27 décembre 1853.)

Note sur l'emploi des épilobes et de l'ulmaire comme matières tinctoriales. (*Annuaire de l'Association normande pour 1854.*)

Faits pour servir à l'histoire chimique et technologique du Marron d'Inde. (*Précis de l'Académie impériale des Sciences de Rouen et Bulletin de l'Académie impériale de Médecine*, 1856.) L'Association normande a décerné une médaille d'argent à l'auteur de ce travail.

Relation d'un cas d'empoisonnement par le carbonate de plomb; emploi du persulfure de fer hydraté. (*Journal de Chimie médicale*, 1856.)

Essai de la codéine falsifiée avec le sucre candi. (*Journal de Pharmacie et de Chimie*, 1857.)

Préparation de l'Anchusine et de la Curcumine au moyen du sulfure de carbone. (*Répertoire de Pharmacie*, 1858.)

Mémoire sur les plantes du vieux château de Gisors et des environs. (*Bulletin de l'Académie impériale de médecine*, 1861.) Rapport favorable.

Remarques sur quelques-uns des moyens proposés pour constater la présence de l'alcool dans le chloroforme. (*Journal de Pharmacie et de Chimie*, 1860.)

Note sur une réaction des iodates alcalins en présence d'un alcaloïde et de l'acide sulfurique. (*Union pharmaceutique*, avril 1861.)

Mémoire sur la récolte et les qualités de l'opium indigène. (*Bulletin de la Société libre d'émulation, du commerce et de l'industrie de la Seine-Inférieure* pour les années 1862 et 1863.) Mémoire couronné, médaille d'argent.

Étude chimique sur les graines du fusain d'Europe. (*Précis de l'Académie impériale des sciences, belles-lettres et arts de Rouen, année* 1861-1862, et *Répertoire de Pharmacie*, 1863.)

Emploi de la glycérine comme agent conservateur de la dissolution d'acide sulfhydrique. (*Journal de Pharmacie et de Chimie*, 1867.)

Note sur le moyen de constater la présence du phosphate de chaux dans le sous-azotate de bismuth. (*Répertoire de Pharmacie*, Juin 1868.)

Examen hydrotimétrique des eaux potables et économiques des principales localités de l'arrondissement des Andelys. (*Travaux du Conseil d'hygiène et de salubrité du département de l'Eure*, 1868.)

Recherche et dosage du bromure de potassium dans l'iodure. (*Journal de Pharmacie et de Chimie*, 1872.)

Procédé pour la recherche des arséniates dans les sels alcalins et alcalino-terreux, présenté à l'Académie de médecine, séance du 23 juin 1874, et *inséré dans le Précis des travaux de l'Académie de Rouen*, 1875.

Note sur la vératrine (*Journal de Pharmacie et de Chimie*, 1874.)

Note relative à l'acide thymique ou thymol. (*Journal de Pharmacie et de Chimie*, 1874.)

Mémoire en collaboration avec M. Ch. Patrouillard, envoyé en 1873 à la Société de Médecine de Toulouse, en réponse à la question suivante mise au concours : *De la pureté des principaux médicaments chimiques ; indiquer les moyens d'essai les plus sûrs et les plus faciles.* — La Société a décerné une médaille d'or à ce travail dans sa séance publique du 10 mai 1874.

Nouveau mode d'essai de l'iodure de potassium, permettant d'y constater la présence des différents sels étrangers qu'il peut contenir. (*Journal de Pharmacie et de Chimie*, 1876.)

Essais qualitatifs de l'opium et du quinquina. (*Journal de Pharmacie et de Chimie*, 1876.)

Préparation du santonate de soude. (*Journal de Pharmacie et de Chimie*, 1876.)

Catalogue des plantes médicinales du département de l'Eure, avec l'indication des localités où l'on peut récolter, pour les besoins de la pharmacie, celles qui ne se trouvent pas partout, et des remarques au sujet de quelques substitutions d'espèces qui se pratiquent assez fréquemment. (In-8° de 54 pages, 1879.)

II — PHARMACIE

Mémoire sur la purification du styrax destiné à l'usage interne, etc. (*Journal de Chimie médicale*, 1842.)

Mémoire ayant pour titre : Les corps gras sont-ils aptes à dissoudre par la coction les principes actifs des solanées vireuses? (*Journal de Chimie médicale*, 1845.)

Note sur le collodion chloroformé. (*Journal de Chimie médicale*, 1849.)

Note relative à la conservation de l'hydrolat de laurier cerise par l'addition d'une petite quantité d'acide sulfurique. (*Journal de Pharmacie et de Chimie*, 1849.)

Mémoire sur quelques préparations pharmaceutiques d'ulmaire. (*Répertoire de Pharmacie*, 1851.)

Note sur l'huile iodée. (*Répertoire de Pharmacie*, 1851.)

Note sur la résine de scammonée et sur son meilleur mode d'administration. (*Répertoire de Pharmacie*, 1853.)

Note relative à la prétendue solubilité de la morphine dans le chloroforme. (*Journal de Pharmacie et de Chimie*, 1854.)

Note sur la préparation du mellite de roses rouges et sur un caractère chimique spécial de ce médicament, dû à la présence de la pectose, qui existe en notable quantité dans les roses. (*Revue pharmaceutique* pour 1855.)

De l'emploi de la poudre du raifort sauvage comme succédané de la farine de moutarde. (*Journal de Pharmacie et de Chimie*, 1855.)

Préparation des huiles de croton tiglium, de laurier et de muscades au moyen du sulfure de carbone. (*Journal de Chimie médicale*, 1856.)

Des propriétés physiques, organoleptiques et chimiques qui peuvent servir à distinguer les sirops médicamenteux le plus généralement employés. (*Journal de Pharmacologie publié par la Société des sciences médicales et naturelles de Bruxelles*, 1859, et *Journal de Pharmacie et de Chimie*, 1860.) Mémoire couronné (Médaille de vermeil).

Des Sucs éthérés des plantes vireuses, dosage approximatif des alcaloïdes dans les extraits de ces plantes. (*Journal de Pharmacie et de Chimie*, 1863.)

Observations sur la préparation de quelques extraits. — **Procédé** pour apprécier chimiquement la bonne qualité de ceux que doivent contenir des alcaloïdes. (*Union pharmaceutique*, 1864.)

Essai sur les caractères physiques, organoleptiques et chimiques que doivent présenter les principales préparations pharmaceutiques officinales. Brochure de 120 pages. Ce travail a été couronné en 1866 (médaille d'argent), sur la proposition du Comité consultatif d'hygiène de France.

Sur le moyen de reconnaître la glucose dans les sirops du commerce. (*Répertoire de Pharmacie*, 1868.)

Étude sur la préparation, les caractères et la dialyse des principaux extraits pharmaceutiques, Mémoire couronné en 1870 (médaille d'or), sur le Rapport de M. Filhol, par la Société de Médecine de Toulouse. (Le *Journal de Pharmacie et de Chimie*, Avril 1872, a donné une appréciation de ce travail.)

Note relative à la préparation du sirop d'iodure de calcium. (*Bulletin de la Société des Pharmaciens de l'Eure*, 1876.)

Emploi de l'iodure cadmi-potassique pour l'essai de diverses préparations pharmaceutiques officinales. (*Journal de Pharmacie et de Chimie*, 1877.)

Note relative à la préparation et aux caractères de l'ergotine. (*Journal de Pharmacie et de Chimie*, 1879.)

GUIDE PRATIQUE pour l'essai des médicaments galéniques et chimiques inscrits au Codex. — Un volume in-12, Paris, 1876, chez Asselin.

Cet ouvrage, qui a été fait avec la collaboration de M. Patrouillard, a reçu de l'Institut, en 1878, une récompense de 500 francs, sur le prix Barbier. Les auteurs, dit le Rapport, « ont rendu un véritable service à la médecine et à la pharmacie en *complétant* la pharmacopée nationale par la recherche des moyens les plus propres à constater la bonne préparation et la pureté des médicaments, tant galéniques que chimiques, qui ont trouvé place dans cette importante pharmacopée. »

9002 — Paris. Imprimerie Ve Éthiou-Pérou, rue Damiette, 2 et 4.